

VERSION BROME

Pour être propre, claire, transparente, la qualité de l'eau doit être équilibrée. Ceci améliore la qualité et le plaisir des bains ainsi que la longévité des équipements.
Lorsque les composants minéraux de l'eau d'un SPA sont correctement proportionnés les uns par rapport aux autre, l'eau est stabilisée, cette eau signifie qu'elle n'est ni trop alcaline (pH supérieur à 7,8) provoquant une usure du matériel ni trop acide (pH inférieur à 7,2) attaquant les circuits et causant des dégâts les plus importants (pompes , chauffage).
L'eau équilibrée n'irrite pas la peau et permet au traitement régulier d'être plus efficace.
Les tests et corrections de l'eau concernant le pH, l'alcalinité et la dureté sont trés importants, mais pas difficiles. Il en résulte une eau stable, bonne pour la santé et l'équipement du SPA.

TRAITEMENT DE L 'EAU
ENTRETIEN DU SPA

EDITION: 10.07.09

PROGRAMME D'ENTRETIEN POUR SPA

MISE EN EAU DE VOTRE SPA	
CONTROLER le pH	Avec la TROUSSE D'ANALYSE : pH entre 7,2 et 7,8 - Ajuster le pH si nécessaire avec **pH-** et **pH+**
Désinfection avec brome	Mettre les pastilles de BROME dans le flotteur Voir tableau ci-dessous
Ant-calcaire et séquestrant métaux	WATERLINE CONTROL,si eau très calcaire augmenter la dose (à adapter selon la dureté de l'eau) Voir tableau ci-dessous
Anti-algues TOP 3	Utilisation TOP 3, voir tableau ci-dessous
Mettre la filtration en marche, mais sans les jets d'air (blower) pendant 15 minutes	

TRAITEMENT HEBDOMADAIRE	
Contrôler le pH et le brome	Avec la TROUSSE D'ANALYSE : pH entre 7,2 et 7,8 - Ajuster le pH si nécessaire avec pH- et pH+ Brome entre 2,0 et 3,0 - Ajuster le brome (Br) avec pastille BROME Si forte utilisation : 2 pastilles BROME, Mettre les tablettes dans le flotteur
Anti-calcaire et séquestrant métaux Si complément d'eau:	Ajouter 20 ml de WATERLINE CONTROL si eau très calcaire augmenter la dose
Anti algues TOP 3	Voir tableau ci-dessous

ENTRETIEN DU FILTRE	Nettoyer parfaitement le filtre au jet d'eau
ENTRETIEN DE LA CUVE	Nettoyer les traces sur la coque et la ligne de flottaison

NB. - Les valeurs du tableau ci-dessous sont approximatives , elles sont à adapter selon la dureté de l'eau, la température et le degré d'utilisation du SPA.

- L'utilisation détaillée des produits mentionnés ici se trouve dans les pages suivantes.

VOLUME SPA		BROME		WATERLINE*		TOP 3*		
		MISE EN EAU	TRAITEMENT HEBDO	MISE EN EAU	SI RAJOUT D'EAU	MISE EN EAU	TRAITEMENT HEBDO	TRAITEMENT CHOC si nécessaire
SPA3 places	750 l	1 pastille	Selon mesure Br	60 ml	20 ml	20 ml	10 ml	40 ml
SPA 5 places	1400 l	1à2 pastilles	Selon mesure Br	120 ml	30 ml	30 ml	20 ml	60 ml
SPA 6 places	1600 l	2 pastilles	Selon mesure Br	130 ml	40 ml	40 ml	30 ml	80 ml

* 1 bouchon contient 20 ml



PH +

FAIT MONTER LE pH

1. **Présentation**

   Livré en sachet de 500 g. Conserver le produit sec et frais. Bien refermer l'emballage après usage.

2. **Mode d'emploi**

   Mesurer le pH avec la TROUSSE D'ANALYSE.
   Ramener le pH entre 7,2 et 7,6 avec **PH +**
   Si nécessaire répéter l'opération après 2 heures.

   Il faut 20g de PH + pour 1000 l d'eau pour diminuer de 0.1 la valeur du PH (entre 8,2 et 7,4)

   mesure: cuillère à soupe — 25g pleine — 10g rase

3. **Précaution**

   En cas de contact accidentel avec les muqueuses rincer abondamment à l'eau froide les parties touchées.

4. **Sécurité**

   Voir étiquette sur conditionnement

EDITION: 21.05.09



PH -

FAIT DESCENDRE LE pH

1. **Présentation**

   Livré en sachet de 500 g. Conserver le produit sec et frais. Bien refermer l'emballage après usage.

2. **Mode d'emploi**

   Mesurer le pH avec la TROUSSE D'ANALYSE.
   Ramener le pH entre 7,2 et 7,6 avec **PH -**
   Si nécessaire répéter l'opération après 2 heures.

   Il faut 5g de PH - pour 1000 l d'eau pour diminuer de 0.1 la valeur du PH (entre 8,2 et 7,4)



3. **Précaution**

   En cas de contact accidentel avec les muqueuses rincer abondamment à l'eau froide les parties touchées.

4. **Sécurité**

   Voir étiquette sur conditionnement

EDITION: 15.10.08



BROME

PASTILLES DE BROME

1. **Présentation**
   Pastilles de brome à dissolution lente. Livré en boîte de 1 Kg. Conserver le récipient fermé à l'abri de l'humidité

2. **Mode d'emploi**
   1. Nettoyer soigneusement le filtre.
   2. Placer une pastille dans le flotteur ou au fond du SPA. Régler et activer la circulation de l'eau.

      Régler le pH entre 7.2 et 7.8

      DOSE: Voire tableau page 596.2

   3. Maintenir le taux de Brome entre 2 et 3 mg/l
      A contrôler avec la **TROUSSE D'ANALYSE.**
      Si nécessaire répéter l'opération.

3. **Premiers secours**
   BROME est un produit comburant (favorise l'inflammation des matières combustibles) et corrosif (peut provoquer des brûlures)

   CONTACT AVEC LES YEUX
   Rincer immédiatement et abondamment à l'eau claire pendant environ 15 min. en maintenant les paupières écartées. Consulter un spécialiste.

   CONTACT AVEC LA PEAU
   Laver immédiatement et abondamment à l'eau.

   INHALATION
   Ne pas inhaler les vapeurs du produit lors de l'ouverture de l'emballage



WATERLINE CONTROL

SEQUESTRANT CALCAIRE
ET
METAUX

1. **Présentation**
   Liquide livré en bouteille de 1 litre.

2. **Mode d'emploi**
   Verser le produit devant les bouches de refoulement, filtration en marche.
   Le **WATERLINE CONTROL** peut rendre, au départ, l'eau légèrement trouble, c'est la preuve que le produit agit.

   DOSE: Voire tableau page 596.2

3. **Premiers secours**
   CONTACT AVEC LES YEUX
   Laver immédiatement et abondamment à l'eau claire pendant 15 min. en maintenant les paupières écartées. Consulter immédiatement un spécialiste.

   CONTACT AVEC LA PEAU
   Laver immédiatement à grande eau.

   INGESTION
   En cas d'ingestion accidentelle, ne pas faire boire, ne pas faire vomir mais faire transférer immédiatement en milieu hospitalier par ambulance médicalisée.

   INHALATION
   Transporter la personne à l'air frais.



COMPLEMENT CHLORE ET BROME

ANTI-ALGUES TOP 3 de MAREVA

Algicide multi-actions non moussant, offre 3 actions:
Anti-algues - Floculant - Anti-calcaire

Détruit les algues, rend l'eau cristalline et empêche le calcaire de troubler l'eau. Le TOP 3 flocule les matières apportées par les utilisateurs, les végétaux, pour mieux les filtrer. Evite la corrosion et limite les variations du pH.

- TOP 3 avec anti-calcaire prévient l'entartrage de votre installation.
- TOP 3 algicide fortement rémanent, aide en cas de négligence dans l'entretient.
- TOP 3 diminue votre consommation de produits complémentaires.

1. Présentation
   Liquide livré en bouteille de 1 litre.

2. Mode d'emploi
   Verser le produit devant les bouches de refoulement, filtration en marche.

DOSE: voire tableau page 596.2

3. Premiers secours
   CONTACT AVEC LES YEUX
   Rincer immédiatement et abondamment à l'eau claire pendant environ 15 min. en maintenant les paupières écartées. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte. Si l'irritation persiste consulter un médecin.

   CONTACT AVEC LA PEAU
   Laver immédiatement et abondamment à l'eau.
   Enlever immédiatementtout vêtement souillé(à réutiliser qu'après nettoyage) En cas d'irritations consulter un médecin



VELOURS *de SPA*

PARFUMS POUR EAUX de SPA

VELOURS agrémente l'ambiance de votre espace SPA. Avec VELOURS, l'eau de votre spa sent bon, ainsi chaque baignade devient un véritable moment de plaisir, apaisant ou tonifiant à choix, grâce au multiples senteurs à votre disposition :

Eucalyptus / menthe:	*rafraîchissant*	Eucalyptus:	*respiratoire*
Lavandin:	*relaxant*	Cajeput/citron:	*stimulant*
Romarin:	*revigorant*	Elinya / différentes huiles:	*amincissant*
Pin:	*tonique*	Luxe / différentes huiles:	*énergissant*



VELOURS est compatible avec les produits de traitement habituels et n'a aucune influence sur la qualité ou les caractéristiques chimiques de l'eau. VELOURS est non gras, non moussant, sans alcool et ne laisse aucune trace sur les parois du bassin ainsi que dans les éléments techniques (moteurs, filtres, etc.). Aux doses d'utilisations prescrites, VELOURS n'irrite ni les yeux, ni la peau.

Dosage: 1 à 3 bouchons selon grandeur du SPA

TROUSSE D'ANALYSEE pH et BROME

1. **Mode d'emploi**
   - Remplir les deux éprouvettes avec de l'eau du SPA jusqu'au trait, prélever à 30 cm de profondeur.
   - Ajouter 6 gouttes de **Phénol Rouge** dans le tube de gauche et 6gouttes d'**Orthotolidine** dans le tube de droite.
   - Remettre les bouchons des éprouvettes et secouer énergiquement pendant quelques secondes.
   - Comparer la couleur de l'eau des éprouvettes avec l'échelle colorimétrique (ph et Br).
   - La valeur de brome idéale à maintenir dans l'eau du SPA se situe entre 2.0 mg et 3,0 mg par litre.
     La valeur du pH du SPA est comprise entre 7.0 et 7,8 selon la qualité de l'eau de remplissage.

   Rincer abondamment les éprouvettes à l'eau laisser sécher.
   Il est conseillé de vérifier ces valeurs une fois par semaine.

2. **Précautions**
   - Conserver hors de la portée des enfants
   - En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment, consulter un spécialiste.
   - En cas d'ingestion, consulte immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage.



pH Brome

DIAGNOSTIQUE - PROBLEMES ET SOLUTIONS

PROBLEME	CAUSES PROBABLES	SOLUTIONS
Eau trouble	- Filtre encrassé - Désinfection insuffisante - Eau trop vielle	- Nettoyer filtre - Ajuster niveau Brome ou Chlore - Eau neuve - Traitement de choc
Odeur nauséabonde	- Désinfection insuffisante - pH trop bas - Présence de matières organiques	- Ajuster niveau Brome ou Chlore - Ajuster niveau pH - Traitement de choc
Odeur de Brome ou deChlore	- Niveau de bromamine ou de chloramine trop élevé - pH trop bas	- Ajuster niveau Brome ou Chlore - Ajuster pH
Odeur de moisi	- Présence d'algues ou de bactéries	- Traitement de choc - Eau neuve + nettoyage de la cuve et système si nécessaire
Croissance d'algues	- Désinfection insuffisante - pH trop élevé	- Ajuster niveau Brome ou Chlore - Ajuster pH - Traitement de choc
Accumulation d'impureté	- Sécrétion graisseuse, saletés	- Enlever la saleté - Nettoyer filtre - Eau neuve
Irritation des yeux et de la peau	- Niveau du désinfectant incorect - pH trop bas	- Ajuster niveau Brome ou Chlore - Ajuster pH
Taches	- pH trop bas - Présence de dépôts minéraux	- Ajuster pH - Utiliser un séquestrant métaux
L'eau mousse	- pH trop haut	- Ajuster pH - Utiliser un produit anti-mouse
Présence de tartre	- pH trop haut - Trop de calcium dans l'eau	- Ajuster pH - Enlever le tartre manuellement Si nécessaire vider le SPA , et nettoyer

EDITION: 10.07.09